

بخوان و پیاموز



دیروز که مهمان خانه‌ی مادر بزرگ بودیم برای مرتب کردن زیرزمین خانه به کمک او رفتیم. من در زیرزمین چند چیز عجیب دیدم. یک بخاری که شبیه بخاری و شوفاژهای ما نبود، یک چراغ که مادر بزرگ به آن گردسوز می‌گفت و یک سماور که خیلی زیبا و جالب بود.

من از مادر بزرگ خواستم که درباره‌ی این وسایل و طرز کار آنها برایم توضیح دهد. مادر بزرگ گفت در زمان گذشته سوخت‌هایی که ما استفاده می‌کردیم با امروز خیلی فرق داشت. مادر بزرگ ادامه داد این بخاری و چراغ گردسوز برای تولید گرما و نور به نفت احتیاج داشتند و برای کار کردن این سماور از ذغال استفاده می‌کردیم. سوخت‌ها موادی مثل بنزین، گاز، نفت، گازوئیل و ... هستند که می‌سوزند و انرژی تولید می‌کنند.

در گوشه‌ی حیاط هم تنوری برای پخت نان داشتیم که چوب داخلش می‌گذاشتیم و با آتش زدن چوب‌ها کار می‌کرد. در این هنگام خاله مریم که مثل من به حرف‌های مادر بزرگ گوش می‌داد گفت: سوخت‌های می‌سوزند و نور و گرما تولید می‌کنند. ما از گرمای آنها برای گرم کردن خانه، مدرسه و یا برای پختن غذا، به حرکت در آوردن اتومبیل‌ها همچنین در تولید برق در نیروگاه‌ها استفاده می‌کنیم.

مادر صحبت‌های خاله را ادامه داد و گفت: درست است که سوخت‌ها برای زندگی ما مفید هستند، ولی ضررهایی هم دارند، سوخت‌ها در اثر سوختن باعث آلودگی هوا و محیط زیست می‌شوند که این آلودگی‌ها می‌تواند باعث ایجاد بیماری‌های زیادی در انسان و سایر موجودات شود. به همین خاطر است که امروزه دانشمندان تلاش می‌کنند که بیش‌تر از انرژی‌های پاک حاصل از گرمای خورشید و انرژی باد جهت تولید گرما، برق و ... استفاده کنند.

مادر بزرگ ادامه داد: عزیزم، بعضی سوخت‌ها تمام شدنی هستند پس باید از آنها درست استفاده کنیم. سوخت‌ها از بقایای گیاهان و موجودات زنده‌ای که میلیون‌ها سال قبل در زیر خاک مدفون شدند تشکیل شده‌اند به همین خاطر به آنها سوخت فسیلی می‌گویند مثل نفت، بنزین، گاز و ...

باید توجه داشته باشیم که این منابع سوخت روزی تمام می‌شوند. خاله مریم که با یک سینی چای و شیرینی وارد زیرزمین شده بود گفت: راستی یک نکته‌ی مهم دیگر، هزینه‌ی زیادی صرف تصفیه‌ی نفت خام و تهیه محصولات مختلفی مثل بنزین در پالایشگاه‌ها می‌شود. پس این هم یکی دیگر از دلایلی است که دانشمندان در حال جایگزین کردن انرژی‌های پاک مثل انرژی خورشید و باد به جای سوخت‌های فسیلی هستند.

مادر بزرگ از سینی، چای و شیرینی برداشت و رو به من گفت: عزیزم می‌توانی این چراغ گردسوز را به عنوان یادگاری با خود ببری. دست مادر بزرگ را بوسیدم و با خوشحالی هدیه‌ام را به اتاق بردم تا به پدر نشان دهم.

بیشتر بدانیم

دانشمندان هیدروژن (نوعی گاز که به راحتی از هوا و آب به وجود می‌آید.) را به عنوان یکی از جدیدترین سوخت‌ها معرفی کرده‌اند. منابع هیدروژن، تجدیدپذیر بوده و این گاز بی‌بو و بی‌رنگ، انرژی زیادی را تولید می‌کند.



بچه‌ها در حال نوشتن تکلیفشان بودند که مادر آنها را صدا کرد و گفت: بچه‌ها فردا تولد سارا است. آنها خیلی خوشحال شدند.



یکی از بچه‌ها گفت: من فکری به ذهنم رسید! چطور است خودمان برایش

یک هدیه مثل یک عروسک درست کنیم؟

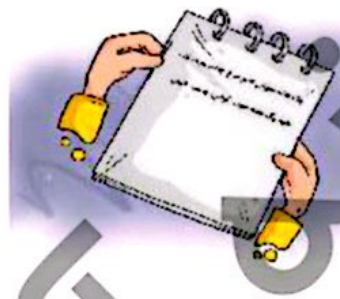
دیگری گفت: به نظر من بهتر است برای سارا یک جامدای درست کنیم تا

روی میزش بگذارد و وسایلش را داخل آن قرار دهد، تا هر وقت آن را دید

به یاد ما بیفتد.

مادر: می‌توانید با کمک همدیگر هر دو را درست کنید.

آنها بعد از فکر کردن وسایل موردنیاز جامدای را یادداشت کردند و به مادرشان دادند.



روی برگه نوشته بودند: یک قوطی رب خلی، چوب بستنی، گواش، روبان، چسب و قیچی.

آنها ابتدا قوطی رب را کامل شستند و تمیز کردند و سپس دور تادور قوطی را چسب زدند و یکی یکی چوب بستنی‌ها را

به آن چسباندند و گذاشتند تا خشک شود.



پس از آن با گواش چوب بستنی را رنگ کردند. بعد از خشک شدن رنگ‌ها یک پایون باروبان ساخته و روی آن چسباندند.

آنها جامدای آماده شده را به مادر نشان دادند. مادر خیلی خوشش آمد و آنها را تحسین کرد و گفت: چون کار را

گروهی انجام دادید خیلی خوب شد و هیچ ایرادی در کاردستی شما وجود ندارد.

یکی از بچه‌ها گفت: من خیلی دوست دارم برای سارا یک عروسک به شکل مار درست کنم که در جایی سبز باشد.

آنها با هم فکری کردند و وسایل موردنیاز را یادداشت کردند و دوباره پیش مادر رفتند و به مادرشان دادند.

وسایل مورد نیاز: یک شانه تخممرغ، ۲ عدد چشم عروسک، مقوای سبز و قرمز، یک تخته چوبی، گواش، چسب و قیچی.



مادر وسایل مورد نیاز را در اختیار بچه‌ها قرار داد.

ابتدا یک ردیف از شانه تخممرغ را از درازا بریدند و آن را رنگ کردند و روی آن خاله‌هایی گذاشتند. بعد از خشک شدن رنگ، روی گردی اول ۲ چشم را چسباندند و با گواش برای آن دهان کشیدند، سپس یک نوار بلرنگ از مقوای قرمز را بریدند و به عنوان زبان در دهان مار چسباندند.



در آخر روی چوب چسب زده و مار را روی آن چسباندند. با استفاده از مقوای سبز، سبزه درست کردند و با استفاده از مقوای قرمز گل درست کردند و روی چوب چسباندند و صبر کردند تا خشک شود. فردا که در جشن تولد کادوها را به دوستشان دادند سرا بسیار خوشحال شد و از خلاقیت آن‌ها خیلی ذوق کرد.

پیشنهاد کنیم

اگر بخواهیم قوطی‌های آلومینیومی بازیافت شده جهان را به صورت اتوبوسی کنار هم بچینیم طول آن‌ها ۶۹ برابر قطر کره زمین است.

